Fiche technique

Imprimante HP Officejet Pro X451dw



Une révolution de l'impression - qualité couleur 2 fois plus rapide,[1] pour un prix divisé par 2[2]

Augmentez l'efficacité du groupe de travail avec cette imprimante sans fil nouvelle génération pour une productivité élevée. Imprimez des documents couleur de qualité professionnelle à une vitesse jusqu'à deux fois plus élevée[1] que les imprimantes laser couleur[2] et pour la moitié du coût par page grâce à la technologie HP PageWide.

Vitesse d'impression: ISO jusqu'à 36 ppm en noir (A4) ; ISO jusqu'à 36 ppm en couleur (A4)
Gestion du papier: Impression recto verso automatique
Cycle d'utilisation: Jusqu'à 50 000 pages (A4)
Volume mensuel d'impression recommandé: Entre 500 et 4000 pages (impression)



HP PageWide Technology



Automatic 2-sided printing



Mobile printing

Wireless



Ethernet





Imprimez jusqu'à 2 fois plus rapidement[1] pour un coût par page réduit de moitié[2] par rapport aux imprimantes laser couleur.

- Obtenez des impressions de qualité avec les encres HP d'origine pigmentées et économisez jusqu'à 50% sur les coûts d'impression par rapport aux multifonction laser couleur.[2]
- Imprimez jusqu'à deux fois plus rapidement grâce à la technologie HP PageWide utilisée sur les presses numériques haut de gamme.[1]
- Obtenez plus de résultat avec les fonctionnalités améliorant la productivité : un nouveau mode d'impression bureautique (55 ppm) et le recto verso.
- Conçue pour les volumes pouvant aller jusqu'à 2 800 pages par mois.

Donnez aux groupes de travail le pouvoir de faire plus grâce à cette imprimante facile à gérer.

- Accédez rapidement et facilement aux outils et tâches d'impression via le panneau de commande intuitif et à l'affichage graphique clair.
- Contrôlez à distance les paramètres et surveillez le statut à distance à l'aide d'outils de gestion de pointe, tels que HP Web Jetadmin.
- Restez productif - imprimez jusqu'à 9 200 pages par cartouche[4] et chargez jusqu'à 1 050 feuilles à la fois grâce au bac d'alimentation auxiliaire.[5]
- Conçue pour les volumes pouvant aller jusqu'à 2 800 pages par mois.

Imprimez et restez productif, que vous soyez au bureau ou en déplacement.[3]

- Intégrez cette imprimante haute performance à votre réseau avec ou sans fil pour une efficacité améliorée des groupes de travail.
- Grâce à HP wifi direct, les utilisateurs d'ordinateurs portables, de tablettes et de périphériques mobiles[6] pourront imprimer même sans réseau ou routeur.[7]
- Profitez de la flexibilité de pouvoir imprimer à partir de smartphones et de tablettes de pratiquement n'importe où grâce à HP ePrint.[8]

Préservez les ressources sans sacrifier les performances.

- Contrôlez vos coûts - ce périphérique certifié ENERGY STAR® utilise jusqu'à 50% moins d'énergie que les imprimantes laser couleur.[9]
- Économisez jusqu'à 50% sur le papier avec l'impression recto verso automatique et restez efficace à des vitesses révolutionnaires.
- Préservez les ressources, en utilisant les encres HP d'origine pigmentées qui requièrent moins d'emballage que les cartouches de toner.
- Réduisez votre impact – recyclez facilement vos cartouches d'encre HP d'origine gratuitement via le programme HP Planet Partners.[10]

Caractéristiques techniques

Vitesse d'impression	Jusqu'à 36 ppm Noir ISO (A4); Jusqu'à 36 ppm Couleur ISO (A4); Jusqu'à 18 ppm recto-verso (A4) General Office (noir) Jusqu'à 55 ppm; General Office (couleur) Jusqu'à 55 ppm sortie de la première page: Vitesse : 9,5 s noir (A4, prêt); Vitesse : 9,5 s couleur (A4, prêt)
Résolution d'impression	Jusqu'à 1200 x 1200 ppp optimisés depuis 600 x 600 ppp en entrée Noir; Jusqu'à 2400 x 1200 ppp optimisés depuis 600 x 600 ppp en entrée couleur
Technologie d'impression	Technologie HP Pagewide avec encres pigmentées
Zone d'impression	Marges d'impression: Haut: 4,2 mm; Bas: 4,2 mm; Gauche: 4,2 mm; Droite: 4,2 mm
Langages d'impression	HP PCL 5c, HP PCL 6, PDF natif, émulation HP Postscript niveau 3
Fonction d'impression	Impression sans bordure: Non
Nombre de cartouches d'impression	4 (noire, cyan, magenta, jaune)
Fonctionnalité d'impression mobile	HP ePrint, Mobile Apps, Google Cloud Print, impression Wireless Direct, Apple AirPrint™
Taux d'utilisation mensuel	Jusqu'à 50,000 pages (A4); Volume de pages mensuel recommandé: 500 à 4 000
Détecteur de papier automatique	Non
Vitesse du processeur	792 Mhz
Ecran	Écran graphique monochrome de 5,08 cm, 2 voyants (ePrint, sans fil), 9 boutons (affichage sur panneau de commande)
Fonctionnalités sans fil	Oui
Connectivité	Standard: 1 hôte USB 2.0 haut débit ; 1 périphérique USB 2.0 haut débit ; 1 carte réseau Ethernet 10/100 Base-TX ; Station 802.11 b/g/n ; Point d'accès 802.11 b/g; Optionnel : Prise en charge des serveurs Jetdirect externes suivants ; Impression seulement : Serveur d'impression externe HP Jetdirect en1700 (J7988G), serveur d'impression externe Fast-Ethernet HP Jetdirect en3700 pour périphériques USB 2.0 haut débit avec mise en réseau (J7942G), serveur d'impression externe sans fil 802.11b/g ou Fast-Ethernet HP Jetdirect ew2400 (USB 2.0, 10/100Base-TX, 802.11b/g) (J7951G), serveur d'impression sans fil 802.11b/g HP Jetdirect ew2500 (J8021A) ; Autres accessoires pris en charge : Apple AirPort Express, Apple AirPort Extreme, Apple Airport TimeCapsule
Mémoire	Standard: 512 Mo; Maximum: 512 Mo
Types de supports	Papier ordinaire (léger, intermédiaire, épaisseur moyenne, épais, très épais, préperforé, recyclé, papier à lettre, autres types de papiers ordinaires pour imprimantes à jet d'encre) ; Papiers photo HP Advanced (brillant, glacé, brillant atténué, satiné, mat, autres papiers photo pour imprimantes à jet d'encre) ; Enveloppes ; Étiquettes ; cartes ; brochures mates HP ; et d'autres papiers spéciaux jet d'encre HP (brochures brillantes, brochures mates, brochures pliées en trois, Hagakis, cartes de vœux, et d'autres papiers spéciaux pour imprimantes à jet d'encre)
Formats de support	Bac 1 : A4 ; A5 ; A6 ; B5 (JIS) ; B6 (JIS) ; 10 x 15 cm ; L ; enveloppes (B5 ; C5 ; C6 ; DL). Bac 2 : A4 ; A5 ; B5 (JIS) ; enveloppes (B5 ; C5 ; DL). Bac 3 : A4 ; A5 ; B5 (JIS); Personnalisé: Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm ; Bac 2 : 102 x 210 à 216 x 297 mm ; Bac 3 : 102 x 210 à 216 x 356 mm
Gestion des supports	Norme d'entrée: Bac d'alimentation de 500 feuilles, bac universel de 50 feuilles; Nombre d'enveloppes maximum: Jusqu'à 37 enveloppes Norme de sortie: Bac sortie face vers le bas 300 feuilles; Maximum: Jusqu'à 300 feuilles Impression recto verso: Automatique (standard)
Compatibilité des cartes mémoire	Aucun
Fonctions logicielles intelligentes pour l'imprimante	HP ePrint, Mobile Apps, Google Cloud Print, HP EasyColor, aperçu avant impression, impression recto verso automatique, impression de plusieurs pages par feuille (2, 4, 6, 9, 16), assemblage, impression de livrets, pages de garde, sélection du bac, mise à l'échelle, orientation portrait/paysage, de haute qualité en niveaux de gris et encre noire uniquement, modes d'impression Général/Professionnel/Présentation/Maximum de ppp, sans fil, arrêt automatique
Administration de l'imprimante	HP Web Jetadmin ; Serveur Web embarqué ; Utilitaire de configuration de pilote HP ; Utilitaire de déploiement de pilote HP ; utilitaire HP (Mac)
Gestion de la sécurité	SSL/TLS (HTTPS) ; IPP sur TLS (port 443 -- sauf Airprint) ; Configuration du pare-feu d'un périphérique ; Verrouillage de panneau de configuration ; Mot de passe protégé EWS ; Désactivation des protocoles et services inutilisés ; Syslog ; Prise en charge de certificat ; Micrologiciel signé ; Paramètres d'administrateur ; Compatible avec HP Access Control Express

Contenu de l'emballage	**CN463A** Imprimante HP Officejet X451dw ; cartouche d'encre noire de démarrage Officejet HP 970 ; cartouches d'encre de démarrage HP 971 pour HP Officejet (cyan, magenta, jaune) ; logiciel d'impression et manuel d'utilisation sur CD-ROM ; guide de démarrage rapide ; poster d'installation ; câble d'alimentation ; Câble USB
Accessoires	**CN595A** Bac 500 feuilles pour la série HP Officejet Pro X
Consommables	**CN625AE** HP 970XL cartouche d'encre noir grande capacité authentique 9200 pages **CN626AE** Cartouche authentique d'encre cyan haute capacité HP 971XL 6600 pages **CN627AE** Cartouche authentique d'encre magenta haute capacité HP 971XL 6600 pages **CN628AE** Cartouche authentique d'encre jaune haute capacité HP 971XL 6600 pages **CN621AE** Cartouche authentique d'encre noire HP 970 3000 pages **CN622AE** Cartouche authentique d'encre cyan HP 971 2 500 pages **CN623AE** Cartouche authentique d'encre magenta HP 971 2 500 pages **CN624AE** Cartouche authentique d'encre jaune HP 971 2 500 pages **C6818A** Papier jet d'encre brillant HP Professional (50 feuilles/A4/210 x 297 mm) **Q6593A** Papier jet d'encre mat professionnel HP 200 feuilles/A4/210 x 297 mm **CHP210** Papier d'impression HP - 500 feuilles/A4/210 x 297 mm Moyenne basée sur la norme ISO/CEI 24711 ou sur la méthodologie de test HP et l'impression continue. Le rendement effectif varie considérablement en fonction du contenu des pages imprimées et d'autres facteurs. Au démarrage, l'imprimante utilise une partie de l'encre de la cartouche fournie. Pour des informations sur le rendement des cartouches, consultez www.hp.com/go/learnaboutsupplies ou l'emballage du produit.
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP3, 32 bits), Mac OS X v10.6, Mac OS X Lion, Mac OS X Mountain Lion, Linux (hplip.net)
Configuration minimale requise	Windows: Windows 8, Windows 7 : Processeur 1 GHz 32 bits (x86) ou 64 bits (x64), 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, lecteur de CD-ROM/DVD ou connexion Internet, port USB, Internet Explorer ; Windows Vista : Processeur 800 MHz 32 bits (x86) ou 64 bits (x64), 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, lecteur de CD-ROM/DVD ou connexion Internet, port USB, Internet Explorer ; Windows XP (SP3) ou supérieur (32 bits uniquement) : tout processeur Intel® Pentium® II, Celeron® ou compatible, 233 MHz ou supérieur, 750 Mo d'espace disponible sur le disque dur, lecteur de CD-ROM/DVD ou connexion Internet, port USB, Internet Explorer 6 ou version ultérieure ; Linux : Pour plus d'informations, voir hplip.net ; SAP : Pour plus d'informations, voir hp.com/go/sap/drivers Mac: Mac OS X v10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion ; Processeur Intel® Core™ ; 1 Go d'espace disque disponible ; lecteur de CD-ROM/DVD ou connexion Internet ; port USB
Logiciels fournis	Programme d'installation Windows et pilote discret PCL 6 ; Programme d'installation Mac et pilote PS ; Mise à jour HP ; Étude de participation HP ; Barre d'outils Bing ; Impression HP Smart
Grammage de support	Bac 1 : 60 à 120 g/m² (papier ordinaire) ; 125 à 300 g/m² (photo) ; 75 à 90 g/m² (enveloppe) ; 120 à 180 g/m² (brochure) ; 163 à 200 g/m² (carte). Bac 2 : 60 à 120 g/m² (papier ordinaire) ; 125 à 250 g/m² (photo) ; 75 à 90 g/m² (enveloppe) ; 120 à 180 g/m² (brochure) ; 163 à 200 g/m² (carte). Bac 3 : 60 à 120 g/m² (papier ordinaire) ; 125 à 250 g/m² (photo) ; 120 à 180 g/m² (brochure) ; 163 à 200 g/m² (carte) Poids du support recommandé: 60 à 120 g/m² (papier ordinaire) ; 125 à 300 g/m² (photo) ; 75 à 90 g/m² (enveloppe) ; 120 à 180 g/m² (brochure) ; 163 à 200 g/m² (carte)
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	517 x 399 x 380 mm
Dimensions de l'emballage (L x P x H)	600 x 495 x 492 mm
Poids de l'imprimante	17.1 kg
Poids du carton/paquet	20.5 kg
Stockage	Température: De -40 à 60° C, Humidité: 5 à 90% HR
Acoustique	Puissance acoustique émise: 6,8 B(A); Pression acoustique émise: 54 dB(A) (impression en noir et blanc/couleur), 15 dB(A) (inactif)
Alimentation	Configuration requise: Tension d'entrée : 100 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) Consommation électrique: 100 watts (maximum), 70 watts en moyenne (impression), 9,5 watts (prêt), 4,5 watts (veille prolongée), 0,95 watt (arrêt automatique), 0,2 watt (arrêt manuel) Module d'alimentation: Module d'alimentation universelle (intégré)
Certifications	Directive européenne CEM 2004/108/CE CISPR 22 : 2005+A1 : 2005/EN 55022 : 2006+A1 : 2007, Classe B, EN 55024 : 1998+A1 : 2001+A2 : 2003, EN 61000-3-2 : 2006+A1 : 2009+A2 : 2009, EN 61000-3-3 : 2008, EN 301 489-1 v1.8.1: 2008, EN 301 489-17 v2.1.1: 2009 (Europe) ; autres approbations CEM requises par différents pays; Certifié ENERGY STAR®
Pays d'origine	Produit en Chine
Garantie	Garantie HP standard d'un an limitée au matériel. Garantie et options d'assistance variables selon le produit, le pays et la législation locale.
Services et assistance	**U6Z52E** Service d'échange sur site le jour ouvrable suivant, garantie HP de 3 ans pour OfficeJet ProX451/X551 **U4ZY0E** Service d'échange sur site le jour ouvrable suivant, garantie HP de 4 ans pour OfficeJet ProX451/X551 **U4ZY1E** Service d'échange sur site le jour ouvrable suivant, garantie HP de 5 ans pour OfficeJet ProX451/X551 **U6Z55PE** Service d'échange sur site le jour ouvrable suivant, post-garantie HP de 1 an pour OfficeJet ProX451/X551 **U1XS7E** Assistance matérielle le jour ouvrable suivant, garantie HP de 3 ans pour OfficeJet ProX451/X551 **U1XS9E** Assistance matérielle le jour ouvrable suivant, garantie HP de 4 ans pour OfficeJet ProX451/X551 **U1XT0E** Assistance matérielle le jour ouvrable suivant, garantie HP de 5 ans pour OfficeJet ProX451/X551 **U1XU3PE** Assistance matérielle le jour ouvrable suivant, post-garantie HP de 1 an pour OfficeJet ProX451/X551

Notes de bas de page

[1]La comparaison est basée sur les spécifications publiées par les fabricants du mode couleur le plus rapide disponible (en août 2013) et inclut les imprimantes multifonction laser couleur de moins de 1 000 € et les imprimantes laser couleur de moins de 800 € en août 2013, en fonction des parts de marché indiquées par IDC au 2nd trimestre 2013 et de tests HP internes sur des imprimantes en mode couleur le plus rapide (documents échantillons de 4 pages testés selon la norme ISO 24734). Pour plus d'informations, visitez le site http://www.hp.com/go/printerclaims. [2]L'affirmation concernant le coût par page (CPP) se fonde sur la majorité des imprimantes multifonction laser couleur de moins de 1 000 € et des imprimantes laser couleur de moins de 800 € au mois d'août 2013, en fonction des parts de marché indiquées par IDC au 2nd trimestre 2013. Les comparaisons de coût par page pour les consommables laser sont basées sur les spécifications publiées par les fabricants des cartouches de la capacité le plus élevée. Coût par page de l'imprimante HP Officejet Pro X basé sur l'estimation du prix de détail des cartouches d'encre HP 970XL/971XL et sur le rendement publié des impressions couleur et de l'impression continue en mode par défaut. Les prix réels peuvent varier. Les rendements réels peuvent varier selon l'imprimante utilisée, les images imprimées et d'autres facteurs. Pour plus d'informations, visitez le site http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies. [3]Nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible web et l'enregistrement à un compte HP ePrint (pour obtenir la liste des imprimantes admissibles, des documents pris en charge et des types d'images et d'autres détails HP ePrint, reportez-vous à http://www.hpconnected.com). Les appareils mobiles nécessitent une connexion Internet et une fonctionnalité de messagerie. Peut nécessiter un point d'accès sans fil. Des forfaits de données ou des frais d'utilisation achetés séparément peuvent s'appliquer. Les temps d'impression et les vitesses de connexion peuvent varier. [4]Volume de page basé sur la cartouche d'encre noire HP 970XL. [5]Capacité jusqu'à 1 050 feuilles avec bac à papier auxiliaire optionnel 1x500 non inclut ; à acheter séparément. [6] L'impression locale requiert que le périphérique portable et l'imprimante se trouvent sur le même réseau ou soient connectés à l'imprimante via la fonction de connexion sans fil directe. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport au point d'accès. Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec des opérations à 2,4 GHz. L'impression à distance nécessite une connexion Internet à une imprimante HP également connectée à Internet. Une application ou un logiciel et l'enregistrement du compte HP ePrint peuvent aussi être nécessaires. L'utilisation du haut débit sans fil nécessite un contrat de service souscrit séparément pour les périphériques mobiles. Pour connaître la couverture et la disponibilité dans votre région, contactez votre fournisseur de services. Pour plus d'informations, consultez http://www.hp.com/go/mobileprinting. [7] Le périphérique mobile doit être connecté directement au réseau sans fil de l'imprimante avant l'impression. En fonction du périphérique portable, une application ou un pilote peuvent également être requis. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport au point d'accès dans l'imprimante. [8] Nécessite une connexion Internet à une imprimante compatible HP ePrint. L'imprimante nécessite l'enregistrement du compte HP ePrint. Une application ou un logiciel peut être requis(e). Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec des opérations à 2,4 GHz. Les temps d'impression et les vitesses de connexion peuvent varier. L'utilisation du haut débit sans fil nécessite un contrat de service souscrit séparément pour les périphériques mobiles. Pour connaître la couverture et la disponibilité dans votre région, contactez votre fournisseur de services. Pour en savoir plus, consultez http://www.hp.com/go/mobileprinting [9]Majorité des imprimantes laser couleur de moins de € 800 HTVA, selon les données d'août 2012, imprimante Officejet Pro avec cartouches grande capacité. Utilisation d'énergie basée sur les tests HP. Les coûts et la consommation énergétique réels peuvent varier. Pour plus d'informations : http://www.hp.com/go/officejet. [10] La disponibilité du programme varie. Le programme de récupération et de recyclage des cartouches HP d'origine est actuellement disponible dans 47 pays, territoires et régions d'Asie, d'Europe et d'Amérique du Nord et du Sud, dans le cadre du programme HP Planet Partners. Pour plus d'informations : http://www.hp.com/recycle.



















http://www.hp.com/fr

4AA4-4571FRE, 09/14